

**Географічний  
факультет  
Волинський національний  
університет імені Лесі  
Українки**

**Освітньо-професійна програма Гідрологія  
Спеціальності 103 Навки про Землю  
другого (магістерського) рівня вищої освіти**

**ЛУЦЬК 2023**

<https://vnu.edu.ua/u/chair:fizichnoyi-geografiyi>

# Мета програми

- **Набуття здобувачем вищої освіти компетентностей, достатніх для формування високоосвіченої, національно свідомої особистості, яка здатна до продукування інноваційних ідей, наукової дослідницької діяльності, відповідно до загальнонаціональних і європейських пріоритетів, — розв'язання спеціалізованих задач в предметній області наук про Землю з фокусом на гідрологію, — вирішувати практичні проблеми щодо використання водних ресурсів в процесі професійної діяльності та навчання, застосовуючи підходи та загальнонаукові методи дослідження процесів явищ які протікають в природних та штучно створених водних об'єктах, успішно засвоювати складніші програми, призначені для наукових дослідників та розробників у гідрології та управлінні водними ресурсами.**





# Предметна область

## Об'єкт вивчення

природні системи: річки, озера, болота

## Об'єкт вивчення

антропогенні системи: водосховищ, ставки, канали

## Цілі навчання

здійснювати наукові дослідження гідросфери, в т. ч. і з урахуванням можливих кліматичних змін, розв'язувати складні практичні задачі і надавати оцінку впливу на людське суспільство і на можливості промислового використання

# ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМИ:



**Залучення практиків-фахівців  
Регіонального офісу  
водних ресурсів у  
Волинській області**



**Навковців  
Волинського  
гідрометцентру до  
реалізації освітнього  
процесу**

# Залучення також фахівців управлінських організацій до навчання

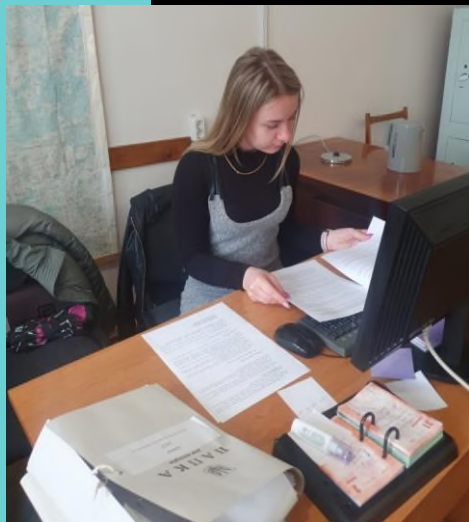


**Управління екології  
та природних  
ресурсів Волинської  
обласної державної  
адміністрації**



**ЦНАП Луцьк**

# **Поєднання аудиторного самостійного навчання із практичнок підготовкою під час виробничих практик**



**Регіональний офіс  
водних ресурсів у  
Волинській області**



**Верхньостохідська  
освітня  
меморіальна  
система**

# **Реалізація краєзнавчого підходу під час дослідження гідрологічних особливостей Волинської області**



**Новомосирське водосховище**



**Верхів'я р. Стохід**



# Залучення здобувачів до наукових досліджень шляхом участі в роботі проблемних груп наукових гуртків





# Участі здобувачів в семінарах з елементами тренінгу

Методичний

Науковий



# Участь здобувачів



У **всукраїнських конкурсах**  
**студентських наукових робіт з**  
**наук про Землю**

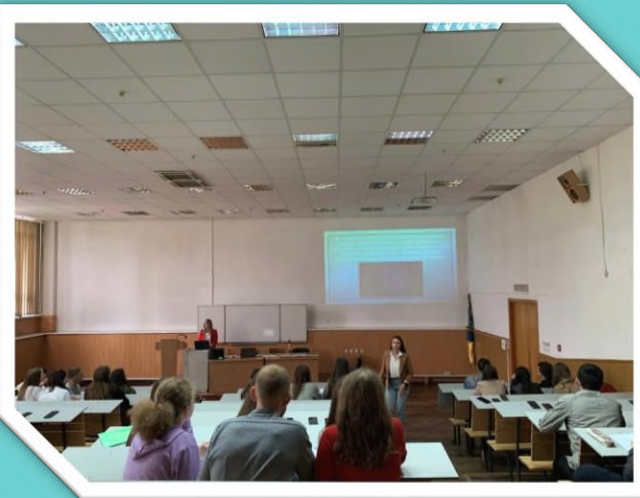


У **студентських науково-**  
**практичних конференціях**

# Набуття соціальних навичок у проведенні



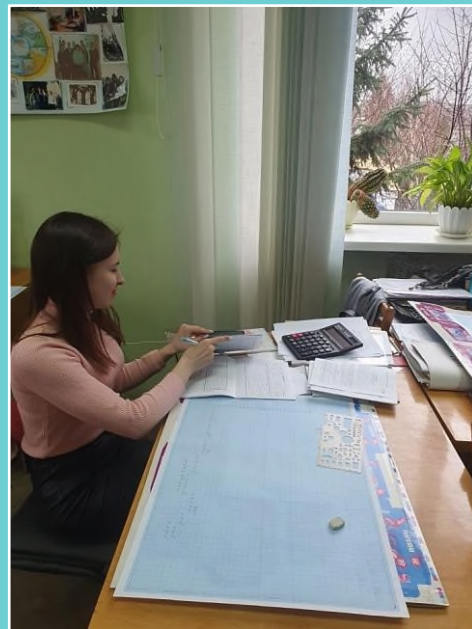
**Гідроквіз**



**інтелектуально-  
розважальної гри  
GeoGame»**

# Випускники можуть працювати

В Регіональному  
офісі водних  
ресурсів у  
Волинській області  
на посаді  
провідного  
інженера водних  
ресурсів



У Волинському  
обласному центрі  
гідрометеорології  
і відділі гідрології  
на посад гідролога





# Випускники можуть працювати

Управління  
екології та  
природних ресурсів  
**ВОДА**



у національних  
природних парках



# Викладання та навчання здійснюється у



**формі лекцій**



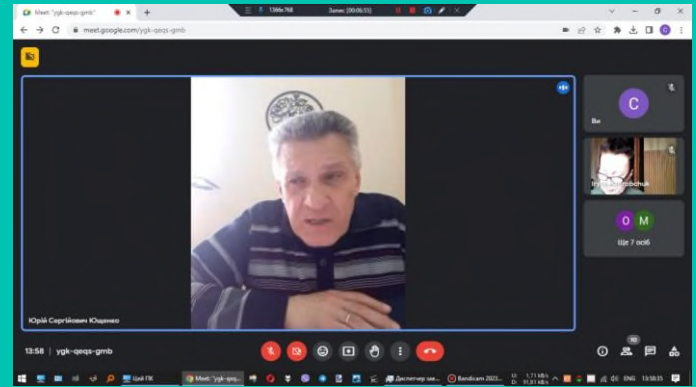
**практичних занять**

# Гостьові онлайн лекції



**Професор М. М. Приходько.**  
**Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу**

**Професор Ю. С. Юшенко.**  
**Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича**



# Навчальні екскурсії

Пізнавальна лекція - проведення міні-лекції, заступник начальника Регіонального офісу водних ресурсів



Пізнавальні практичні заняття з відліп гідрогеології, проведене Мар'янок Ганущак завідувач сектору гідрогеологічного прогнозування Волинського обласного центру : гідрометеорології





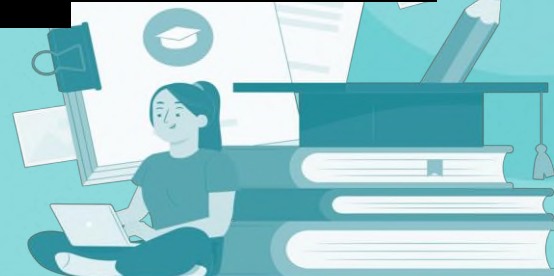
# Проведення навчання у формі



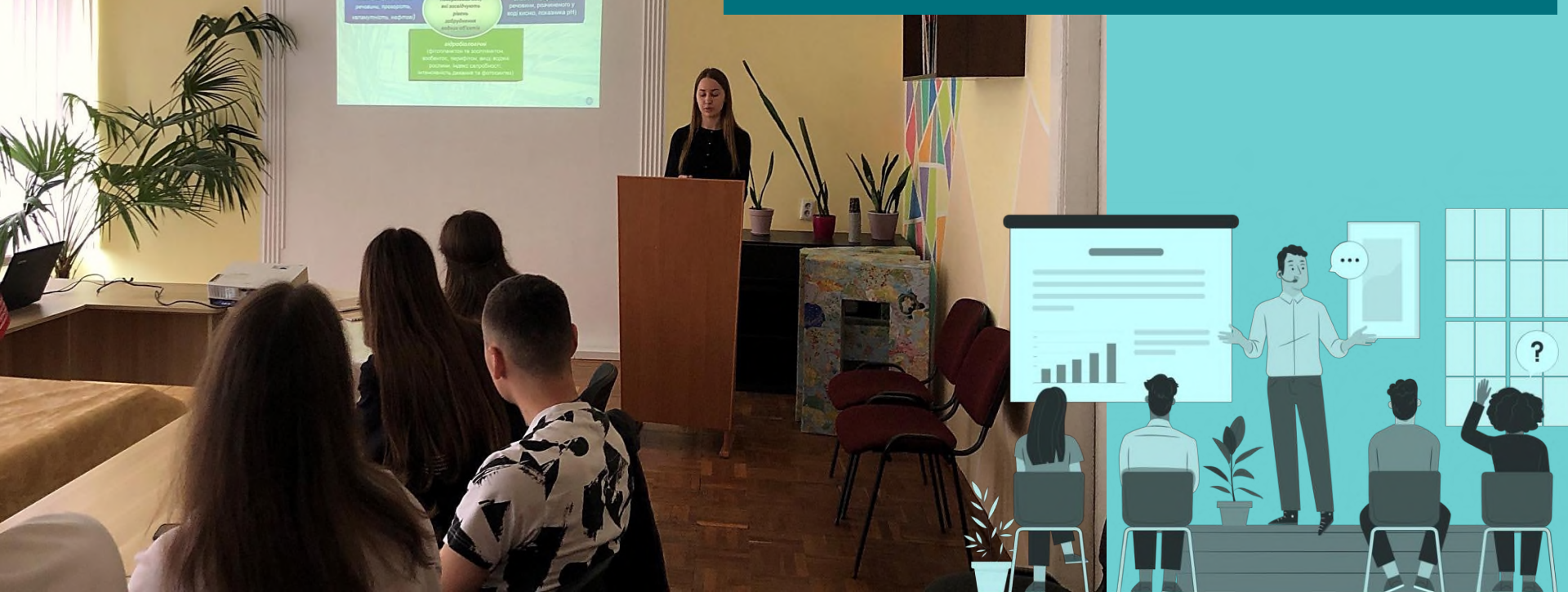
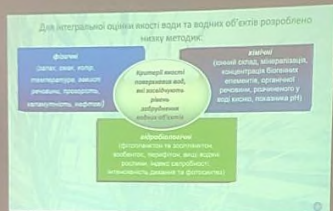
самостійно роботи



семінарів із розв'язування проблем



# Написання науково-дослідницьких робіт





# Виконання науково-дослідницьких проєктів



Визначення твердості  
води, вмісту кальцію та  
магнію

в навчальній науковій  
лабораторії фізичної  
хімії кафедри хімії та  
технологій факультету  
хімії, екології та  
фармації



Проведення дослідження  
якості води в лабораторії  
моніторингу стану  
довкілля кафедри  
екології та охорони  
навколишнього  
середовища факультету  
хімії екології та фармації



# Навчальна екскурсія на КП Луцькводокана. ' під час виконання проєкту



# РЕАЛІЗАЦІЯ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ





**Перелік освітніх  
компонентів програми  
циклу загальної  
підготовки .  
як забезпечать  
досягнення програмних  
результатів навчання  
(ПРН)**



# Методологія та організація наукових досліджень у галузі знань



**ПРГ 5 - Планувати та здійснювати наукові експерименти писати науков роботи з: фахом**





# Сучасні методики навчання у ЗВО



**ІРГ 12 - Самостійно планувати виконання інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами**



**ПРН-3 – Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей, у тому числі й в міжнародному аспекті, в глобальному інформаційному середовищі**

## **Наукова комунікація іноземною мовою**



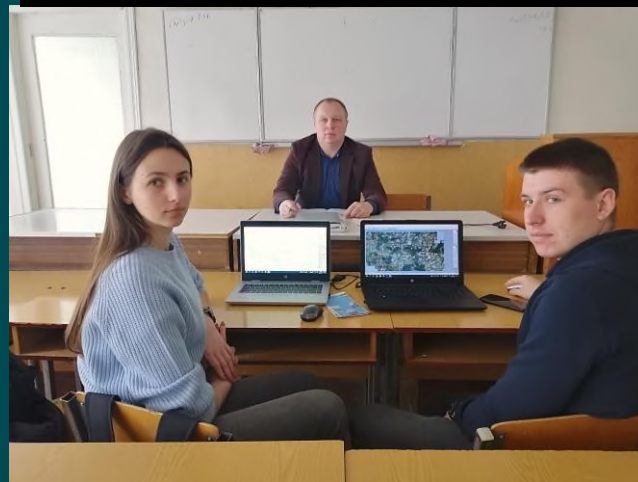
**Перелік освітніх компонентів програми циклу професійної підготовки, що забезпечать досягнення програмних результатів навчання для подальшої професійної діяльності в галузі гідрології та управління водними ресурсами**

### **Кількісні методи в гідрології**



**ПРН 7– Знати сучасні  
методи дослідження Землі  
та її геосфери і вміти їх  
застосовувати в  
виробничій і науково-  
дослідницькій діяльності**

### **Просторовий аналіз та ГІС**



**ПРН-11 – Використовувати  
сучасні методи моделювання  
та обробки геоінформації в ході  
проведення інноваційної  
діяльності**



# КОНЦЕПЦІЇ СУЧАСНОГО ПРИРОДОЗНАВСТВА



**Фахова компетентність -3**  
**Розуміння планети як єдиної**  
**системи, найважливіших**  
**проблем її будови і розвитку**

**ПРН-10 – Вирішувати практичні**  
**задачі наук про Землю з**  
**використанням теорій, принципів**  
**та методів різних спеціальностей**  
**в галузі природничих наук**



# Водне господарство України

## Меліорація та ренатуралізація земель

ДВК 9 – Значні основні принципи управління підприємств сфери природоохорони та охорони



ДВК 13 – Організація системи економічного розвитку довкілля при використанні інноваційних засобів та проектувати природоохоронні заходи





# Перелік вибіркових дисциплін

Бальнеологічні  
ресурси

Рациональне  
використання  
підземних вод

Обробка та аналіз  
супутникових  
знімків

Управління  
водокористуванням  
та якістю вод

Водний туризм

Небезпечні  
гідрологічні явища

Управління  
природоохоронною  
діяльністю

Міжнародна  
гідроекологічна  
співпраця

Антропогенний  
вплив на водне  
середовище

Малі річки України

# Матеріальне технічне забезпечення

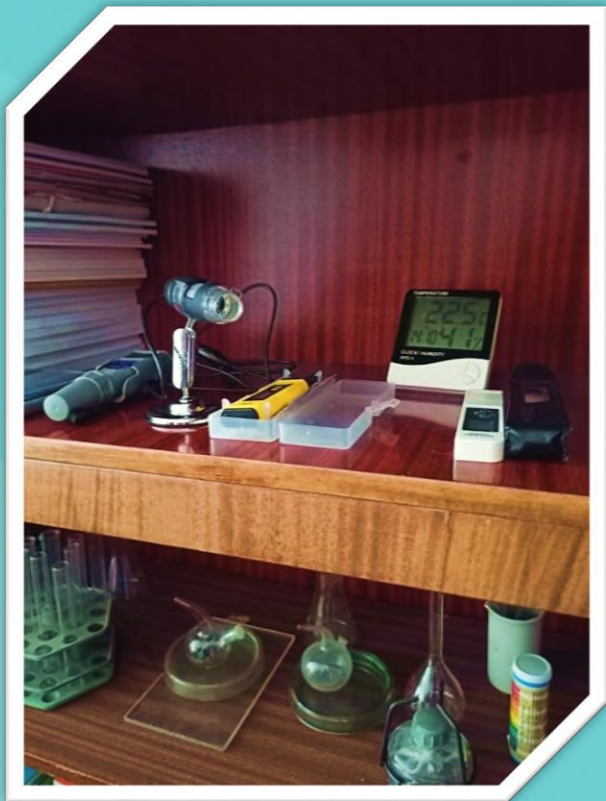


Наукова бібліотека

Інноваційний освітній простір



# Навчально-наукова лабораторія краєзнавчих, географічних, картографічних і гідроекологічних досліджень кафедри фізичної географії

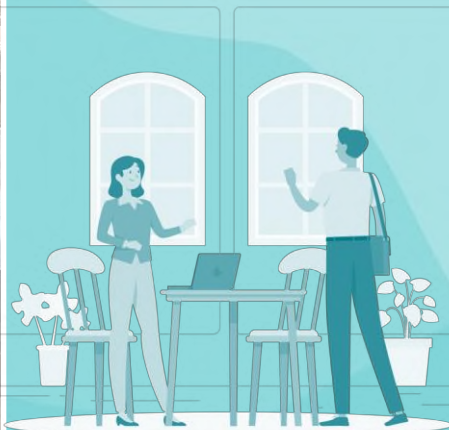




# Зустрічі з нашими випускниками



**Натапія Петрик** займає посаду  
провідного інженера водних ресурсів  
Регіонального офісу водних ресурсів у  
Волинській області



**Вікторія Фенк** працює на посаді  
гідролога в відділі гідрологія  
Волинського обласного центру з  
гідрометеорології





# ОБЕРИ СВОЄ МАЙБУТНЄ !

## Долучайсь до вивчення водних ресурсів і стань гідрологом!

- Вступні випробування проходитимуть у дві сесії:
- основна: 23 червня – 21 липня;
- додаткова: 3 – 16 серпня.
- Відповідно до наказу реєстрація осіб, які бажають узяти участь у ЄФВВ та/або ЄВІ, триватиме з 8 до 31 травня включно. Її здійснюватимуть приймальні комісії закладів вищої освіти. Зареєстровані учасники отримають екзаменаційний листок, у якому будуть зазначені дані для здійснення входу на інформаційну сторінку «Кабінет вступника».
- У додатковий період (12–14 липня) зможуть зареєструватися особи, які не змогли з поважних причин зареєструватися для проходження ЄФВВ та/або ЄВІ під час основного періоду реєстрації.
- До 18 червня зареєстровані учасники отримають на інформаційній сторінці «Кабінет вступника» запрошення-перепустку, де буде зазначено дату, час і місце проведення тестування, а учасники ж додаткової сесії – до 31 липня.
- Інформацію про результати основної сесії за шкалою 100–200 балів буде розміщено на персональних сторінках учасників тестування до 25 липня 2023 року, додаткової сесії – до 18 серпня 2023 року.
- <https://vstup.vnu.edu.ua/vstupdomagistraturi/>



# ОБЕРИ СВОЄ МАЙБУТНЄ !

## Долучайсь до вивчення водних ресурсів і стань гідрологом!



ВСТУПНИКАМ

2023

ВСТУПНІ ДО МАГІСТРАТУРИ

ЄВІ/ЄФВВ ГРАФІК

### ОСНОВНА СЕСІЯ

#### ЗАРЕЄСТРУЙТЕСЯ

звернувшись до  
приймальної комісії  
закладу вищої освіти

**8 – 31**

травня травня

#### ОТРИМАЙТЕ ЗАПРОШЕННЯ

до **18** червня

з КАБІНЕТУ УЧАСНИКІВ ЄВІ/  
ЄФВВ ви дізнаєтесь про  
місце, дату та час  
проходження тесту



#### ВІЗЬМІТЬ УЧАСТЬ У ТЕСТУВАННІ

**23 – 21**

червня липня

#### ОТРИМАЙТЕ РЕЗУЛЬТАТИ

до **25** липня

### ДОДАТКОВА СЕСІЯ

#### ПОДАЙТЕ ЗАЯВКУ ДЛЯ УЧАСТІ

у разі пропуску основної сесії

#### ОТРИМАЙТЕ ЗАПРОШЕННЯ

до **31** липня

з КАБІНЕТУ УЧАСНИКІВ ЄВІ/  
ЄФВВ ви дізнаєтесь про  
місце, дату та час  
проходження тесту



#### ВІЗЬМІТЬ УЧАСТЬ У ТЕСТУВАННІ

**3 – 16**

серпня

#### ОТРИМАЙТЕ РЕЗУЛЬТАТИ

до **18** серпня

